

## **9. Сведения о рекламации**

При появлении неисправностей, влияющих на работу пробоотборника в период гарантийного срока эксплуатации, претензии направлять по адресу изготовителя:

ООО «Лабораторные Технологии»

## **Холодильник для отбора проб воды и пара одноточечный**

Руководство по эксплуатации

Изготовитель:

ООО «Лабораторные Технологии»

606002, г. Дзержинск, ул. Ленинградская, дом 12А

Тел.: (8313) 36-76-13

(495) 668-13-89

**Настоящее руководство по эксплуатации является документом, совмещенным с паспортом.**

### 1. Описание.

Холодильник одноточечный для отбора проб пара и воды представляет собой цилиндрический сосуд с приваренным нижним и верхним фланцем. Внутри корпуса холодильника отбора проб расположен змеевик из нержавеющей стали. Концы змеевика выведены через верхний фланец корпуса. Холодильник присоединяется по схеме котельной к магистрали с охлаждающей водой и к пробоотборным линиям. Линии отбора проб пара и воды должны быть оборудованы вентилями запорными.

### 2. Назначение

Холодильник одноточечный для отбора проб пара и воды с температурой до 300°С. Предназначен для охлаждения отбираемых для химического анализа проб пара или воды до температуры 30...40°С. Используется для периодического химического контроля за водохимическим режимом паровых и водогрейных котлов. Принцип работы основан на охлаждении входящей пробы в змеевик, путем прохождения пробы через сосуд с холодной водой.

### 3. Технические характеристики

№	Наименование параметра	Значение
1	Материал пробоотборника (корпус)	Сталь 20 ГОСТ 1050-88
2	Материал пробоотборника (змеевик)	12Х18Н10Т ГОСТ 5632-72
3	Давление пара в змеевике, МПа	До 30,0
4	Давление охлаждающей воды, МПа	До 1,0
5	Габаритные размеры, мм	1000х340х180
6	Наружный диаметр корпуса, мм	133,0
7	Сечение змеевика для прохода пробы, мм <sup>2</sup>	28,3
8	Сечение трубы для прохода охл. воды, мм <sup>2</sup>	530
9	Резьба входной трубы для охл. воды	G 3/4" ГОСТ 6357-81
10	Масса пробоотборника, кг	13,0

### 4. Комплект поставки

№	Наименование	Количество
1	Холодильник одноточечный	1
2	Паспорт, шт	1
3	Упаковка, шт	1

### 5. Устройство и порядок работы с пробоотборником

Монтируйте холодильник в вертикальном положении. Холодильник должен обеспечивать температуру охлаждающей пробы перегретого насыщенного пара и котловой воды не выше 40°С, питательной воды – 30°С, охлаждающей воды на сливе – 60°С

Расход пробы для периодического химического анализа при нагрузке 80% должен быть: а"=20-30 кг/ч насыщенного и перегретого пара, а'=30-50 кг/ч питательной и котловой воды.

Для охлаждения проб используйте охлаждающую воду при температуре до 25°С с содержанием взвешенных частиц не более 5 мг/кг.

### 6. Правила хранения

Корпус холодильника окрашивается лакокрасочными материалами. При хранении следует обеспечить сохранность изделия от порчи и коррозии

### 7. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации пробоотборника — 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

### 8. Сведения о приемке.

Холодильник одноточечный для отбора проб пара и воды прошел гидравлическое испытание давлением 5,0 МПа (50 кгс/см<sup>2</sup>) и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Штамп ОТК

